

PHILIPS



PHILIPS

KÄYTÖÖHJE VR 232

Käytössäsi on nyt yksi markkinoiden nykyaisimista ja helppokäyttöisimmistä kuvanauhureista. Saahan ensin esitellä itseni. Olen Philip ja haluaisin auttaa sinua tutustumaan uuteen kuvanauhuriin. Ennen kuin alat käyttää nauhuria, varaa aikaa tämän käyttöohjeen lukemiseen. Ohjeessa näytetään miten parhaiten käytät laitetta. Voit vapaasti kokeilla kaikkia painikkeita, kuvanauhuri ei voi vahingoittua tästä.



SUOMI

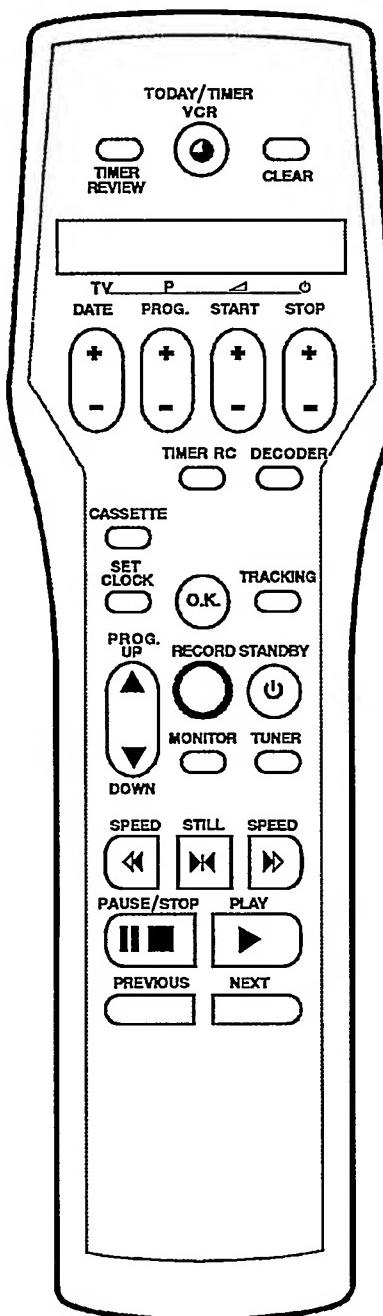
Sisällyks	Sivu
1. PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT	2
2. ASENNUS: KUVANAUHURIN ASENNUS KÄYTÖKUNTOON	6
Pikakatkaisin	8
Näyttökielen asettaminen	9
Kuvanauhurin kellonajan ja päiväyksen asettaminen	9
3. KASETIN TOISTAMINEN	11
4. TV-KANAVIEN TALLENTAMINEN MUISTIIN	16
Automaattinen kanavan haku	16
5. TALLENNUKSEN ALOITTAMINEN HETI	20
6. TALLENNUKSEN OHJELMOIMINEN	22
Ohjelointi kauko-ohjaimella	23
Ohjelointi kuvanauhurilla	24
Muistilohkon tietojen tarkistaminen ja muuttaminen	26
7. ERIKOISTOIMINNOT	27
Toisto antennijohdon kautta	30
8. TARKISTUSLUETTELO	33
9. TEKNISET TIEDOT, LISÄTARVIKKEET	34

1. PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT

Tässä on lueteltu kaikki kuvanauhurissa ja kauko-ohjaimessa olevat painikkeet, säätimet ja liitännät.

Eri toiminnot on selostettu tarkemmin asianomaisissa kohdissa.

Kauko-ohjain



TIMER REVIEW	Ajastimen ohjaus
TIMER VCR	Ajastimen ohjelointi kuvanauhuriilla
CLEAR	Nollaus/tyhjennys
DATE +/-	Ajastimen päivä +/-
PROG. +/-	Ajastimen ohjelma +/-
START +/-	Ajastimen alkamisaika +/-
STOP +/-	Ajastimen päättymisaika +/-
TIMER RC	Ajastimen ohjelointi kauko-ohjaimella
DECODER	Dekooderin kytkentä/katkaisu
CASSETTE	Nauhapiituuden valitsin
SET CLOCK	Kuvanauhurin kellon asetus
OK	Vahvistuspainike
TRACKING	Raidanseuranta/optimiasetus
UP ▲	Ylös/plus, ohjelmanumero
DOWN ▼	Alas/miinus, ohjelmanumero
RECORD	Tallennus (yhtäkaa painikkeet OK ja RECORD)
STANDBY ⏻	Katkaisu
MONITOR	Tv-monitoritoiminto
TUNER	Virittintoiminto
◀ SPEED	Pikakelaus/kuvanhaku taaksepäin
STILL ▶	Pysäytetty kuva
SPEED ▶	Pikakelaus/kuvanhaku eteenpäin
PAUSE / STOP ⏸	Tauko/pysäytys
PLAY ▶	Toisto
PREVIOUS	Hakutoiminto - edellinen merkki
NEXT	Hakutoiminto - seuraava merkki

Lisätoiminnot televisiolle:Pidä painike **TV** painettuna ja paina samalla joitain seuraavista painikkeista.

- P** Ohjelmanumero + / -
- ◀** Tv:n äänenvoimakkuus + / -
- ⏻** Tv:n toiminnan katkaisu

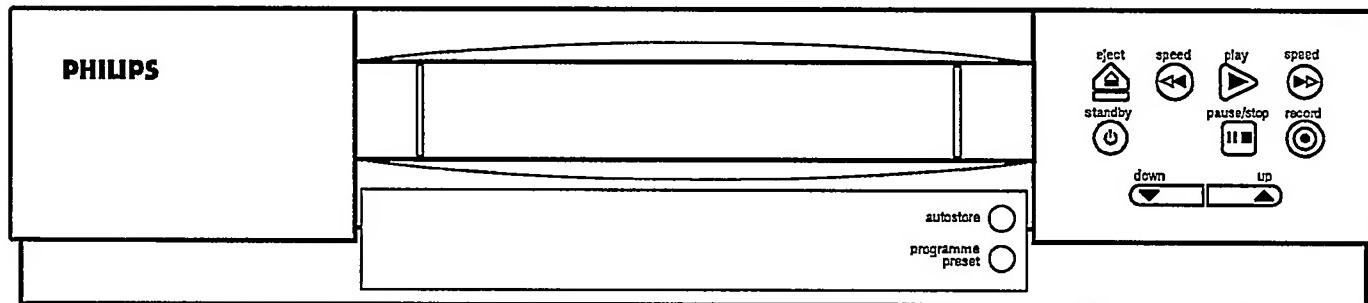
Huom. Toimii vain televisioissa, joissa käytetään samaa kauko-ohjauskoodia.



Kuvanauhurin edessä

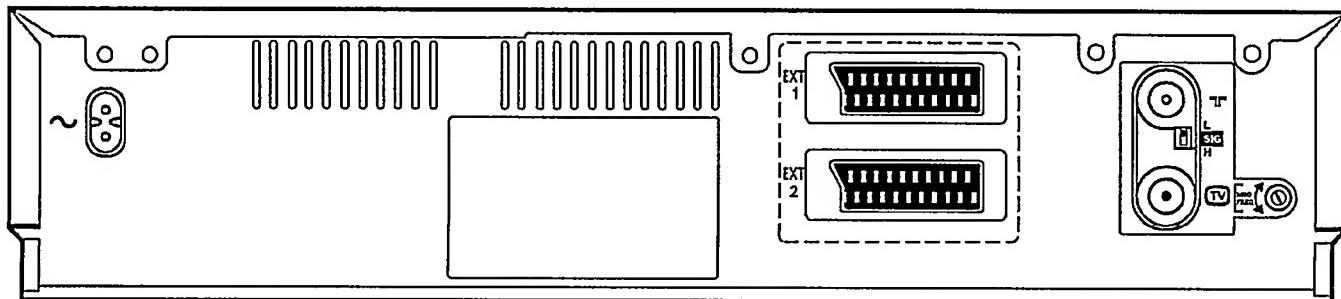
AUTOSTORE	Tv-kanavan tallennus muistiin	SPEED ►►	Pikakelaus/kuvanhaku eteenpäin
PROGRAMME	Ohjelmointi 'Preset'	STANDBY	Katkaisu
PRESET		PAUSE / STOP	Tauko/pysäytys
EJECT ▲	Kasetin poisto	RECORD ●	Tallennus
◀◀ SPEED	Pikakelaus/kuvanhaku taaksepäin	DOWN ▼	Alas/miinus, ohjelma-numero
PLAY ►	Toisto	UP ▲	Ylös/plus, ohjelmanumero

SUOMI



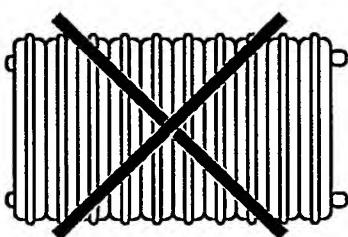
Kuvanauhurin takana

	Verkkoliitintä	EXT 1	AV-euroliitintä (Scart)
	Antennin lähtöliitintä	EXT 2	AV-euroliitintä (Scart)
	Antennin tuloliitintä	MOD. FREQ.	Kanavansäädin
		SIG	Vaimennuskytkin



Turvaohjeet

- Valmistaja ei vastaa sellaisista vahingoista, jotka aiheutuvat käyttöohjeen tai turvaohjeiden vastaisesta käytöstä.
- Varmista ensin, että paikallinen verkkojännite on sama kuin kuvanauhurin takana olevassa arvokilvesä mainittu käyttöjännite.
- Varoitus - korkea jännite! Älä avaa laitteen koteloa sähköiskuvaaran vuoksi. Laitteen sisällä ei ole itse huollettavia osia. Niin kauan kuin kuvanauhuri on yhdistetty sähköverkkoon, osa siitä on toiminnassa. Virta voidaan katkaista kuvanauhurista kokonaan irrottamalla verkkopistoke pistorasiasta.
- Pidä huoli, että ilma pääsee vapaasti kiertämään kuvanauhurin sivuilla olevien ilmanvaihtoaukkojen kautta.
- Kuvanauhuri ei saa olla alttiina sateelle tai kosteudelle. Pidä huoli, ettei kuvanauhurin sisään joudu ilmanvaihtoaukkojen kautta mitään vieraita esineitä tai nestettä. Jos kuvanauhuriin kaatuu joitain nestettä, irrota verkkokohto pistorasiasta ja kysy neuvoa huollostaa.
- Älä aseta kuvanauhuria minkään lämpölähteen (esim. lämmittimen) lähelle.

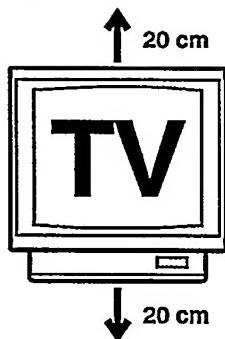


Varotoimet

- Älä käytä kuvanauhuria heti, kun olet tuonut sen kylmästä lämpimään tai lämpimästä kylmään, tai hyvin kosteissa oloissa. Kuvanauhurin tulisi antaa sopeutua huonelämpötilaan ennen sähköverkkoon kytkemistä vähintään kolme tuntia pakkauksesta purkamisen jälkeen.
- Älä aseta kuvanauhuria voimakkaasti magneettisten laitteiden (esim. moottorien, kaiuttimien ja muuntajien) lähelle.
- Älä käytä kuvanauhuria pölyisissä paikoissa tai missä laite joutuu alttiaksi tärinälle. Pahalla ukonilmalla kuvanauhuri on hyvä irrotaa pistorasiasta ja antennista .



- Pidä huoli, että kuvanauhurin ja television väliin jää pystysuunnassa tilaa vähintään 20 cm.
- Älä työnnä sormia tai vieraita esineitä kasettipesän aukkoon, koska voit vahingoittaa mekanismia. Varoita lapsia erityisesti.
- Jos joudut kuljettamaan kuvanauhuria, poista kasetti ja varo voimakkaita tärähdyksiä.



PAL SECAM

Tässä kuvanauhurissa käytetään VHS-kasettia. Käytä vain tunnettuja kasettimerkkejä, joissa on VHS-merkki. Suosittelemme käytettäväksi PHILIPS VHS -videokasetteja, sillä ne takaavat parhaan mahdollisen kuvanlaadun.

Tämä käyttöohje on painettu kloorittomalle paperille. Haluamme näin edesauttaa ympäristönsuojelua. Käytettyjä kauko-ohjaimen paristoja ei saisi heittää pois talousjätteen mukana. Toimita vanhat paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.

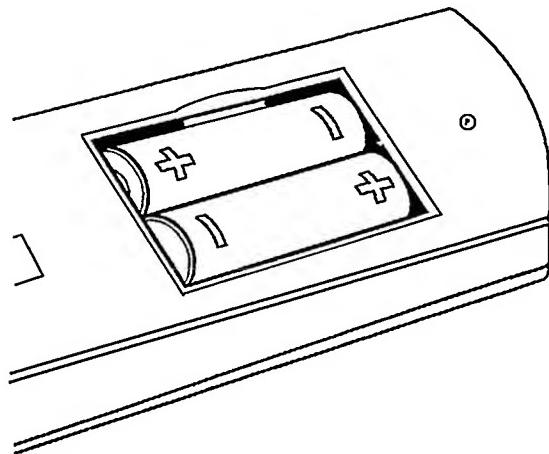
Tämä kuvanauhuri on kehitetty ja valmistettu kansainvälisen laadunvalvontanormin ISO 9000 ohjeiden mukaan.



SUOMI

2. ASENNUS: KUVANAUHURIN ASENNUS KÄYTTÖKUNTOON

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen



1 Avaa kauko-ohjaimen pohjassa oleva kanssi.

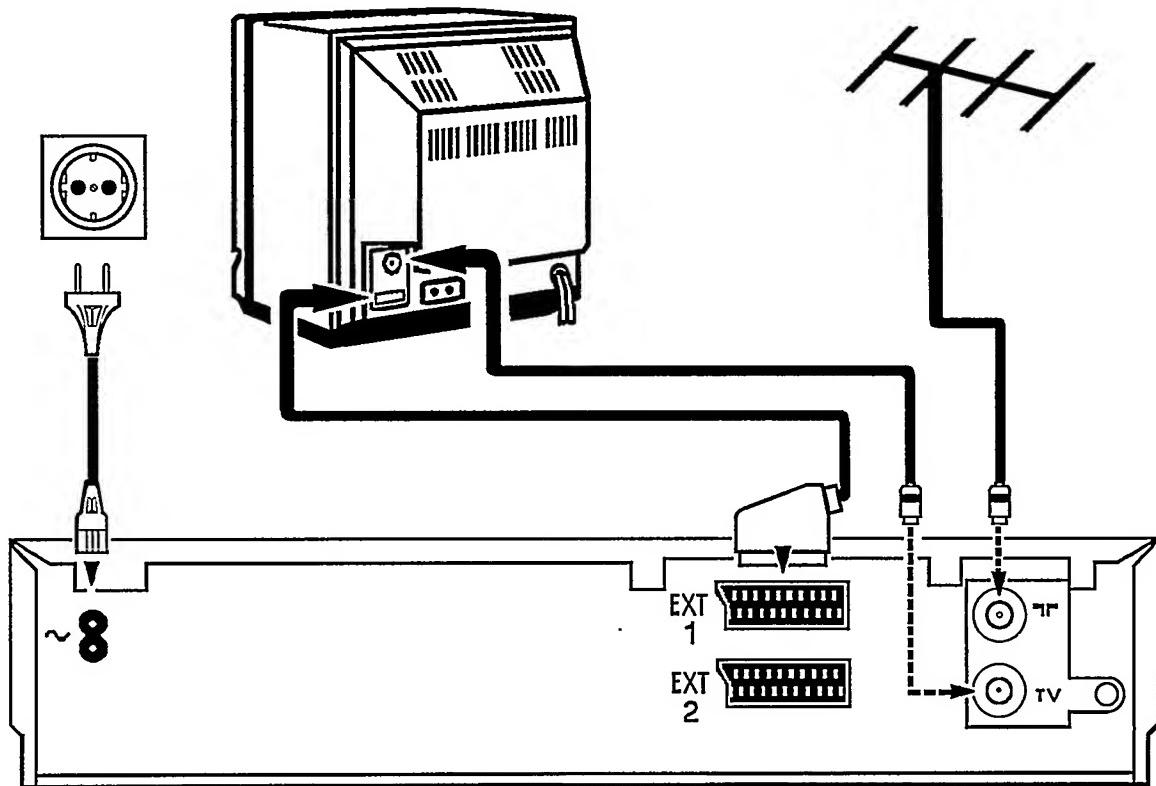
2 Aseta paristot lokerossa olevan ohjeen mukaan ja sulje kanssi.

Huom.

* Älä käytä tässä kauko-ohjaimessa ladattavia akkuja.

Kuvanauhurin yhdistäminen

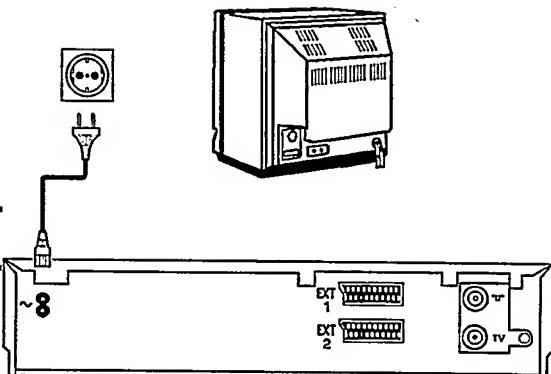
Tämä on selostettu yksityiskohtaisesti seuraavissa kohdissa.



Yhdistäminen sähköverkkoon

- 1** Yhdistä verkkojohdon pieni pistoke kuvanauhurin takana olevaan liitintään .

- 2** Yhdistä verkkojohdon toinen pää pistorasiaan.



Muutamia käyttöön liittyviä yleisohjeita

- Kuvanauhurin tulisi aina olla yhdistettyynä sähköverkkoon, jotta ohjelmoidut tallennukset ovat mahdollisia ja televisio toimii. Tehontarve on hyvin pieni.
- Kuvanauhuri kytkeytyy itsestään toimintaan, kun kasetti syötetään tai painetaan painiketta **PAUSE / STOP II**.
- Jos kuvanauhurin toiminta katkaistaan painikkeella **STANDBY**, näyttöön sytetti kellonaika, esim.: '20:00'. Jos kellonaika on asettamatta, näyttö vilkkuu.

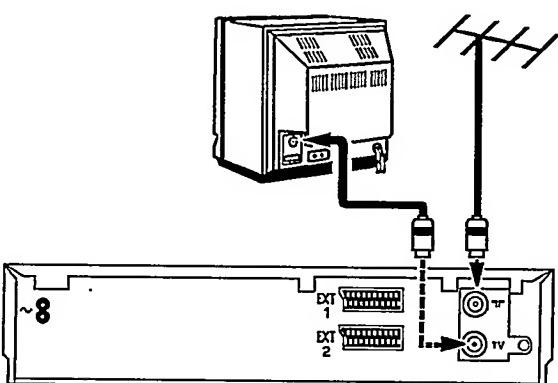
20:00

Yhdistäminen antenniin

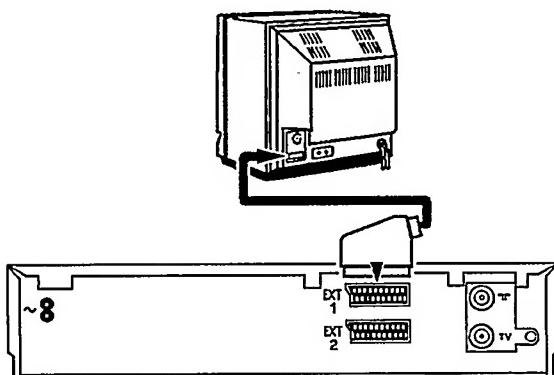
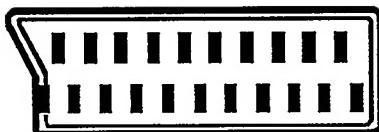
Kuvanauhuri on oikeastaan ilman kuvaruutua oleva tv-vastaanotin. Sen tähden se on yhdistettävä sekä antenniin että televisioon. Vain silloin voidaan tallentaa ohjelmia ja katsella kasetteja.

- 1** Irrota antennijohto televisiosta ja yhdistä se kuvanauhurin takana olevaan liitintään .
- 2** Yhdistä mukana olevan antennijohdon toinen pää kuvanauhurin liitintään  ja toinen pää television antennintuloliitintään.

Sekä televisio että kuvanauhuri on nyt yhdistetty antenniin.



Yhdistäminen televisioon



Jos televisiossa ei ole AV-euroliittävä (SCART) älä jatka tämän kohdan lukemista, vaan siirry lukuun 7, 'Erikoistoiminnot'. Kohdassa 'Toisto antennijohdon kautta' on lisää tietoa.

- ❶ Yhdistää mukana olevan AV-eurojohdon oransilla merkity pistoke kuvanauhurin takana olevaan oransinväiseen AV-euroliittäeen **EXT 1**. Yhdistää toinen pää televisioon.
- ❷ Tämän kytkenän ansiosta monet nykykaiset televisiot vaihtavat automaattisesti ohjelmanumerolle 'EXT' (EXTerinal) tai 'AV'(Audio/Video), kun toistetaan videokasetti.

Vanhemmista televisioista on valittava manuaalisesti ohjelmanumero 'EXT', '0', tai 'AV', kun toistetaan kuvanauhurista.

Tämä on neuvottu television käyttööhjeessa.

Kuvanauhuri on nyt **kytketty** televisioon.

Pikakatkaisin

Sekä kuvanauhurissa että kauko-ohjaimessa on 'pikakatkaisin'. Voit keskeyttää kaikki toiminnot painikkeella **STANDBY**.

Jos kuvanauhurin käytössä tulee ongelmia, voit keskeyttää minkä tahansa toiminnon ja aloittaa alusta.

Harjoittele vapaasti kuvanauhurin käyttöä. Voit painaa mitä tahansa painiketta vahingoittamatta kuvanauhuria.



Näyttökielen asettaminen

Voit valita kuvanauhurin näyttökielen kymmenestä mahdollisesta.

- 1 Varmista, ettei kasettipesässä ole kasettia. Katkaise kuvanauhurin toiminta ja paina yhtäkaa painikkeita **EJECT ▲** ja **PLAY ►**.

- 2 Valitse painikkeella **DOWN▼** tai **UP▲** haluamasi kieli, esim.: 'SUOMI'.

SUOMI

- 3 Paina lopuksi painiketta **STANDBY ○**.

Kuvanauhurin kellonajan ja päiväyksen asettaminen

Ennen tallennusten ohjelmoimista on varmistettava, että kuvanauhurin kello on asetettu oikeaan aikaan. Tähän käytetään kaikissa seuraavissa vaiheissa kauko-ohjaimen painiketta **DOWN▼** tai **UP▲**.

- 1 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **SET CLOCK**. Kuvanauhurin näyttöön syttyy 'AIKA'. Aseta kellon-aika.

AIKA 15:14

- 2 Paina painiketta **OK**. Näyttöön syttyy 'VUOSI'. Aseta oikea vuosi.

VUOSI 1993

- 3 Paina uudelleen painiketta **OK**. Näyttöön syttyy 'KUUKAUSI'. Aseta oikea kuukausi.

KUUKAUSI 06

- 4 Paina uudelleen painiketta **OK**. Näyttöön syttyy 'PV'. Aseta oikea päivä.

PV 1

- 5 Paina uudelleen painiketta **OK**. Kellonaika ja päiväys on nyt asetettu. Näytössä näkyy vahvistukseksi hetken 'VALMIS'.

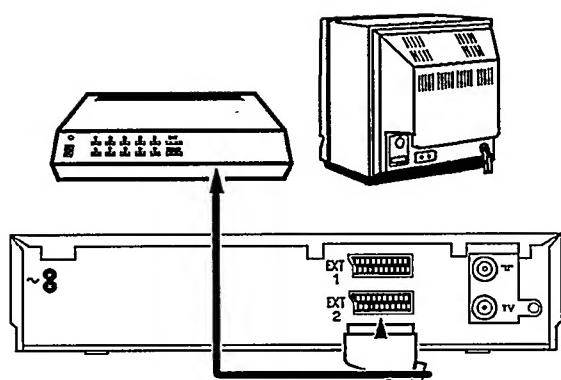
VALMIS 15:14

SUOMI



Yhdistäminen dekooderiin

Jotkut tv-yhtiöt lähettävät salattuja tv-ohjelmia, jotka voi nähdä vain ostetun tai vuokratun dekoderin avulla. Tällaisen dekoderin (signaalimuokkaimen) voi yhdistää tähän kuvanauhuriin.



- 1** Yhdistä dekoderi kuvanauhuriin AV-eurojohdolla (liitännä **EXT 2**).
- Tv-kanavien tallentaminen muistiin dekoderin ollessa kytkettynä on selostettu luvussa '**Tv-kanavien tallentaminen muistiin**'.
- 2** Yhdistä televisio liitännään **EXT 1**.

Huom.

- * Et voi käyttää dekoderia yhtäkaa kuvanauhurile ja televisiolle.
- * Valitse kuvanauhurista sellainen ohjelmanumero, joka on kytketty dekoderin toimintaan kanavaa muistiin tallennettaessa. Kuvanauhuri käyttää silloin automaattisesti dekoderia.



3. KASETIN TOISTAMINEN

Luvussa 2 olet yhdistänyt kuvanauhurin televisioon. Kasettin toistaminen on nyt hyvin helppoa.

Jos haluat heti tallentaa jotain, lue ensin luvut 4 ja 5.

- 1 Kytke televisio toimintaan.

Monet nykykaiset televisiot **vaihtavat automaattisesti** kuvanauhurile varatulle ohjelmanumerolle, kun kasettin toisto aloitetaan. Valitse muussa tapauksessa televisiosta se ohjelmanumero, jonka olet varannut kuvanauhurile.

Tämä toimii tosin vain silloin, kun kuvanauhuri on yhdistetty televisioon AV-eurojohdolla.

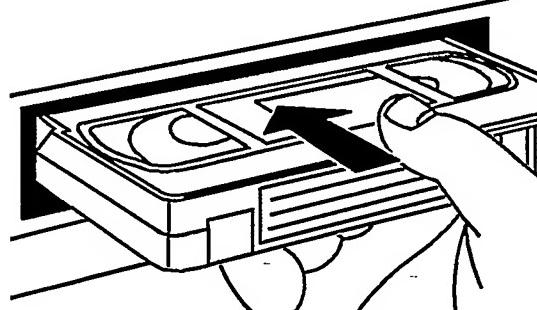
- 2 Syötä kasetti kasettipesään etiketti itseesi päin. Ikkunan tulee olla ylöspäin.

Työnnä kasettia keskeltä, kunnes se vetäätyy itsestään sisään. Kasettin syöttö kytkee kuvanauhurin toimintaan automaattisesti.

VHS-kasetista käytetään tallennukseen tai toistoon vain yhtä puolta.



SUOMI



- 3 Paina toistopainiketta **PLAY ►**.
Näyttöön sytyy 'TOISTO'.

TOISTO 0:03

- 4 Paina painiketta **PAUSE / STOP ■**, kun haluat keskeyttää toiston.
Näyttöön sytyy 'TAUKO' .

PAUSE / STOP ■ 0:05

- 5 Paina painiketta **EJECT ▲**, jos haluat poistaa kasetin.

Huom.

* Kuvanauhuri puhdistaa kuvapääät automaattisesti joka kerta kun kasetti syötetään tai poistetaan. Näin toistolaatu pysyy jatkuvasti hyvänä.



Pikakelaus eteen- ja taaksepäin

- 1 Paina painiketta **PAUSE / STOP ▶■■**.

KELAUS ET 0:08

- 2 Paina painiketta **◀◀ SPEED** (taaksepäin) tai **SPEED ▶▶** (eteenpäin). Nauha kelautuu suurella nopeudella.

- 3 Paina painiketta **PAUSE / STOP ▶■■**, kun nauha on kelattu haluttuun kohtaan.

Kuvanhaku

Voit valita eri nopeuksia hakiessasi eteenpäin tai taaksepäin.

- 1 Paina painiketta **PLAY ▶**.

NOPEUTUS ET 0:08

HAKU ET 0:08

- 2 Paina nyt painiketta **◀◀ SPEED** tai **SPEED ▶▶** niin monta kertaa, kunnes nopeus on haluamasi. Näytössä näkyy: 'HAKU', 'NOPEUTUS', 'TOISTO T' tai 'TOISTO'.

- 3 Paina painiketta **PLAY ▶**, kun haettu nauhakohta on löytynyt.

Huom.

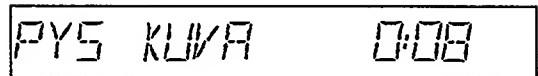
* Kuvanhaun aikana kuvassa näkyy häiriötä. Ääni ei kuulu. Tämä ei silti tarkoita, että laitteessa olisi viikaa.



Pysäytetty kuva

① Paina kauko-ohjaimesta painiketta **PLAY▶**.

② Paina painiketta **STILL ▶◀**. Kuva pysähyy.
Kuvan reunilla näkyy häiriöraitoja. Tämä ei ole vika.
Aina kun painat uudelleen painiketta **STILL ▶◀**,
kuva siirryy eteenpäin yhden askeleen.



③ Paina painiketta **PLAY▶**, kun haluat palata normaaliiin toistonopeuteen.

Huom.

* Jos pysäytyskuva värisee pystysuunnassa, paina painiketta **TRACKING ↓**, kunnes värinä on mahdollisimman vähäistä.

Jos vahingossa ohitat parhaan kohdan, jatka painikkeen **TRACKING** painamista.

Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran, sillä kuvanauhuri tallentaa säädön muistiin.

Käytettäessä heikkolaatuisia vuokrakasetteja kuvassa saattaa kaikesta huolimatta olla häiriötä.

Tämä ei johtu viasta.

SUOMI

Nauhakohdan tunnistaminen

On aina hyvä tietää, paljonko kasetista on toistettu. Ensinnäkin on valittava syötetyn kasetin nauhapituus. Tämä on välttämätöntä, jos halutaan näyttää oikea toistoaikeita. Nauhan pituus ilmoitetaan kasetissa minuutteina, esim. 'E180' vastaa 180 minuutin toistoaikeita. Pituus on merkitys kasetin etureunaan vasemmalle. Todellinen pituus saattaa olla hieman suurempi.

KASETTI E 180

- ❶ Paina kauko-ohjaimesta painiketta **CASSETTE**. Kuvanauhurin näytössä näkyy kasetin nauhapituus, esim.: 'KASETTI E 180' .
- ❷ Valitse oikea nauhapituus painikkeella **UP ▲** tai **DOWN ▼**. Valittavat pituudet sytyvät tässä järjestysessä: E30, E60, E90, E105, E120, E150, E180, E195, E200, E210, E240, E260, E300, EC30, EC45, E30 jne.
- ❸ Paina kauko-ohjaimesta painiketta **OK**. Tämä vahvistaa tiedot.

TOISTO 0:03

Kulunut aika näkyy minuutteina näytössä seuraavissa toiminnoissa: pikakelaus eteenpäin ja taaksepäin, tallennus, toisto sekä tauko/pysäytys.

Huom.

- * Kun syötät kasetin, kuvanauhurin täytyy ensin laskea kulunut aika. Tästä syystä näytössä näkyy ensin '- : - -' ja oikea aika näkyy, vasta kun nauha on kulkenut muutaman sekunnin.
- * Ajan näyttö toimii oikein vain eurooppalaisilla PAL/SECAM VHS-kaseteilla. NTSC-VHS-nauhureille tehtyjen kasettien näyttö ei ole tarkka.



Tietyn nauhakohdan hakeminen

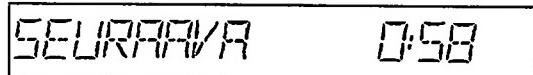
Olet ehkä tallentanut kaksi tai useampia ohjelmia samalle kasetille.

Hakemisen nopeuttamiseksi kuvanauhurissa on automaattinen hakutoiminto.

Kuvanauhuri tallentaa nauhalle indeksimerkin aina tallennuksen alussa. Voit hakea nämä indeksimerkit nauhalta kauko-ohjaimen painikkeilla **PREVIOUS** ja **NEXT**.

- 1 Paina painiketta **NEXT**, kun haluat hakea seuraavan indeksimerkin; tai paina painiketta **PREVIOUS**, kun haluat hakea edellisen indeksimerkin.

Kuvanauhurin näyttöön syttyy joko 'SEURAAVA' tai 'EDELLINEN'.



- 2 Kun kuvanauhuri on löytänyt indeksimerkin, toisto alkaa automaattisesti.

Huom.

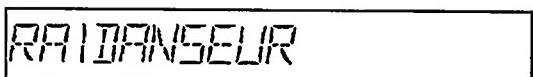
- * Kun painetaan jotain nauhankuljetuspainiketta (esim.: **PLAY ►** tai **PAUSE / STOP ■■**), hakutoiminto pysähtyy.
- * Tätä toimintoa ei voi käyttää sellaisella kuvanauhurilla tehdyille tallenteille, jossa ei ole indeksimerkin tallennusta.

Kuvan häiriöiden poistaminen

Aina kun kasetti syötetään, kuvanauhuri säättää automaattisesti oikean raidanseurannan.

Toisella kuvanauhurilla tehtyjen tallenteiden automatisetusta voidaan joskus parantaa seuraavasti:

- 1 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **PLAY ►**.
- 2 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TRACKING**.
- 3 Paina painiketta **PLAY ►** sillä hetkellä, kun toisto on parhimmillaan. Asetus pysyy siihen asti, kunnes kasetti poistetaan.



4. TV-KANAVIEN TALLENTAMINEN MUISTIIN



Ennen kuin voit tallentaa tv-ohjelmia, on kaikki tv-kanavat (esim. 'TV 1') viritettävä kuvanauhuriin.

Muistiin voidaan tallentaa 42 eri tv-kanavaa.

Kuvanauhurissa on oma vastaanotin. Tämä tarkoittaa, että sitä voidaan käyttää televisiosta riippumatta.

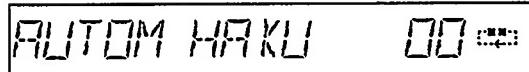
Automaattinen kanavan haku

Kuvanauhuri hakee samanaikaisesti kaikkia tv-kanavia ja tallentaa ne muistiin siinä järjestyksessä, kun ne löytyvät.

① Kytke televisio toimintaan.

Monet nykyaiset televisiot vaihtavat automaattisesti kuvanauhurin ohjelmanumerolle vaiheessa ②. Tämä toimii kuitenkin vain, jos kuvanauhuri on yhdistetty televisioon AV-eurojohdolla.

Valitse muussa tapauksessa televisiosta kuvanauhulle varattu ohjelmanumero.



② Katkaise kuvanauhurin toiminta ja paina kuvanauhurista painiketta **AUTOSTORE**. Automaattinen kanavanhaku käynnistyy. Näyttöön sytetti 'AUTOM HAKU'.

③ Odota, kunnes kuvanauhuri on löytänyt kaikki tv-kanavat. Tämä voi kestää useita minuutteja.



Kun kaikki tv-kanavat on löydetty, näyttöön sytetti 'VALMIS'.

④ Haku on nyt päättynyt ja kaikki tv-kanavat ovat muisissa.

Huom.

* Jos haku tämän jälkeen käynnistetään uudelleen, löytyneet uudet tv-kanavat lisätään aikaisemmin muistiin tallennettujen perään.

* Kun tv-kanavien haku käynnistetään, ohjelmoitten muistilohkojen tiedot häviävät. Tämä ei ole mikään vika.



Ohjelmanumeroiden antaminen tv-kanaville

Voit antaa mitkä tahansa ohjelmanumerot automaattihaun avulla tallennetuille tv-kanaville, esimeriksi niin että ne ovat samassa järjestyksessä kuin televisiossa.

1 Kytke televisio toimintaan.

Monet nykyaiset televisiot vaihtavat automaattisesti kuvanauhurin ohjelmanumerolle vaiheessa ②.

Tämä toimii kuitenkin vain, jos kuvanauhuri on yhdistetty televisioon AV-eurojohdolla.

Valitse muussa tapauksessa televisiosta kuvanauhulle varattu ohjelmanumero.

MUISTIIIN P01

2 Paina kuvanauhurista painiketta **PROGRAMME PRESET**.

Näyttöön syttyy 'MUISTIIIN P01'.

3 Valitse kauko-ohjaimen painikkeella **UP ▲** tai **DOWN ▼** se tv-kanava, jolle haluat antaa ohjelmanumeron 'P 01'.

Huom.

* Oletko yhdistänyt kuvanauhurin televisioon AV-eurojohdolla ja totteleeko televisio vaihtopainiketta **MONITOR** (kauko-ohjain)? Jos näin on, voit vaihdella television ja kuvanauhurin kuvan välillä. Näin on helpointa antaa tv-kanaville samat ohjelmanumerot molempien laitteisiin.

MUISTISSA

4 Vahvista antamasi numero painamalla kauko-ohjaimesta painiketta **OK**. Näyttöön syttyy hetkeksi 'MUISTISSA'.

5 Kuvanauhuri näyttää nyt seuraavan ohjelmanumeron 'P 02'. Toista vaiheita ③ ja ④ niin monta kertaa, kunnes olet numeroinut kaikki tv-kanavat.

Jos haluat poistaa tv-kanavan, esimerkiksi jos sen kuva on huono, paina painikkeen **OK** asemesta painiketta **CLEAR**.

6 Kun olet lopettanut, paina kuvanauhurista painiketta **PROGRAMME PRESET**.



Huom.

* Käyttämättömiä (vapaita) ohjelmanumeroida ei voi valita.

* Jos tv-asema lähetää salattuja ohjelmia ja kuvanauhuriin on yhdistetty dekooderi, paina kauko-ohjaimesta painiketta **DECODER** vaiheessa **③**.

Näyttöön syttyy 'DECODER'.

Kuvanauhuri kytkee tämän jälkeen dekooderin aina, kun tämä tv-kanava (= ohjelmanumero) valitaan.

* Jos haluat hienosäättää automaattisesti viritettynä tv-kanavaa (vaihe **③**), paina painiketta **TRACKING**. Nyt voit muuttaa painikkeilla +/- vakioarvoa '0' välillä +4 ja -4.

Tärkeää: Hienosäättö on tarpeen ja hyödyllinen vain erikoistapauksissa, esim. kun kaapeli-tv-kuvassa on raitoja. Kuvan ja äänen laatu saattavat huonontua.

Manuaalinen kanavan haku

Joissakin tilanteissa automaattinen kanavanhaku ei ehkä löydä kaikkia tv-kanavia (esim. salattuja tv-kanavia). Voit tällöin itse hakea kanavat.

① Kytke televisio toimintaan ja valitse kuvanauhurin ohjelmanumero.

② Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TUNER**.

③ Paina kuvanauhurista painiketta **PROGRAMME PRESET** yli viisi sekuntia.

④ Pidä painettuna kauko-ohjaimesta painiketta **DOWN▼** tai **UP▲**, kunnes löydät oikean tv-kanavan.

MAN VIRITYS



Jos tämä tv-kanava on salattu ja kuvanauhuri on yhdistetty dekooderiin, paina kauko-ohjaimesta painiketta

DECODER. Kuvanauhurin näyttöön syttyy 'DECODER'.

Tämän jälkeen kuvanauhuri kytkee dekooderin aina, kun tämä kanava (= ohjelmanumero) valitaan.

- Paina kauko-ohjaimesta painiketta **OK**.

MUISTIIIN P01

- Valitse kuvanauhurista painikkeella **DOWNT** tai **UP▲** se ohjelmanumero, jonka haluat antaa tälle tv-kanavalle.

- Paina painiketta **PROGRAMME PRESET**. Tv-kanava on nyt muistissa.

MUISTISSA

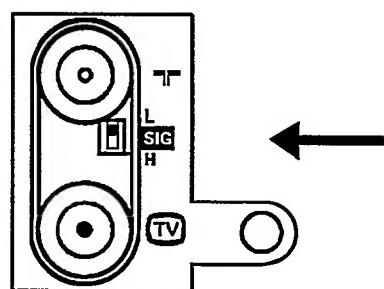
- Toista vaiheita ③ ... ⑦, kunnes olet tallentanut kaikki tv-kanavat muistiin.

- Katkaise kuvanauhurin toiminta painikkeella **STANDBY ⏻**.

Vaimennuskytkin - SIG

Kuvanauhurin takana oleva vaimennuskytkin pidetään yleensä asennossa **L**.

Käytä asentoa **H** vain, jos voimakkaiden tv-asemien vastaanotossa esiintyy paljon häiriöitä.



5. TALLENNUksen ALOITTAMINEN HETI



Helpointa on tallentaa suoraan tv-ohjelma, silloin kun se lähetetään.

Näin se tapahtuu:

- ❶ Syötä kasetti. Kuvanauhuri kytkeytyy automaattisesti. Voit kytkeä kuvanauhurin myös painikkeella **PAUSE / STOP** ■■■.
- ❷ Valitse painikkeella **UP ▲** tai **DOWN ▼** se ohjelmanumero, jolta haluat tallentaa, esim.: 'P 01'.
- ❸ Paina kuvanauhurista painiketta **RECORD ●**, kun haluat aloittaa tallentamisen. Jos käytät kauko-ohjainta, paina painikkeita **OK** ja **RECORD** yhtäkä. Näin estetään tallennuksen alkaminen vahingossa.

P01 TALL 0:08

Kuvanauhurin näyttöön sytetti esimerkiksi 'P 01' ja 'TALL'.

Kuvanauhuri alkaa tallentaa haluamaasi ohjelmaa.

- ❹ Tallennus lopetetaan painamalla painiketta **PAUSE / STOP** ■■■.

Voiko television toiminnan katkaista tallentamisen aikana?

Voi! Kuvanauhurissa on tv-ohjelmien tallentamista varten oma vastaanotin. Tämä tarkoittaa sitä, että tallentamisen aikana televisiota voidaan käyttää kuvanauhurista riippumatta. Voit katkaista sen toiminnan, kytkeä takaisin tai vaihtaa ohjelmaa, ilman että se vaikuttaa tapahtuvaan tallentamiseen.

Yleistä:

- * Ohjelmanumerot 'E 1' ja 'E 2' on tarkoitettu ulkopuolisista ohjelmalähteistä tapahtuvalle tallennukselle (AV-euroliitännän 'EXTERNAL 1 tai 2' kautta).
- * Olet aloittanut tv-ohjelman tallentamisen ja nyt haluat vaihtaa kanavaa ja tallentaa toisen tv-ohjelman. Tällöin on tallennus ensin keskeytettävä painamalla painiketta **PAUSE / STOP** ■■■. Valitse sen jälkeen uusi ohjelmanumero ja aloita tallennus painikkeella **RECORD ●**.

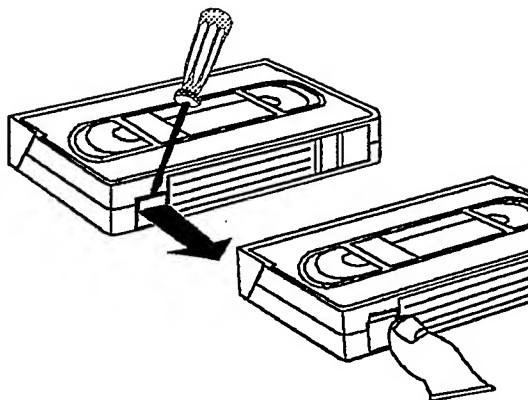


- * Jos olet unohtanut syöttää kasetin, näyttöön sytetti varoitus 'EI KASETTIA'.
- * Jos syötät vahingossa suojaatun kasetin ja yrität tallentaa sille, näyttöön sytetti varoitus 'SUOJATTU KAS'.
- Kasetti tulee hetken kuluttua ulos.
- * Jos nauha loppuu kesken tallentamisen, kasetti tulee automaattisesti ulos. Kuvanauhurin toiminta katkeaa muutaman minuutin kuluttua.
- * Kun tallennat kasetille uudelleen, aikaisempi tallenne pyyhkiyttyy automaattisesti pois.

Kasetin suojaus

Voit estää tärkeän tallenteen vahingossa tapahtuvan poispyyhkimisen poistamalla ruuvitallalla kasetin takareunassa olevan pienen kielekkeen.

Jos haluat myöhemmin mitätöidä suojaksen, peitä aukko teipillä.



Automaattinen jatkoeditointi

Automaattisen jatkoeditoinnin avulla voit yhdistää yksittäisiä tallennuksia toisiinsa ilman että välissä näkyy häiriöitä.

- 1 Paina painiketta **PLAY▶**. Hae nauhalta oikea kohta ja pysäytä toisto painikkeella **PAUSE / STOP ■■**. Näyttöön sytetti 'TAUKO'.

PO 1 TAUKO 0:05

- 2 Aloita nyt tallennus tavalliseen tapaan painikkeella **RECORD●**.

6. TALLENNUksen OHJELMOIMINEN



Tässä luvussa neuvotaan, miten voit ohjelmoida kuvanauhurin. Se kytkeytyy automaattisesti toimintaan, tallentaa valitsemasi tv-ohjelman ja katkaisee sen jälkeen toiminnan automaattisesti.

Mitä tietoja kuvanauhuri tarvitsee?

Kuvanauhurile on annettava seuraavat tiedot jokaisesta ohjelmoitavasta tallennuksesta:

- * tallennuksen tapahtumispäivä
- * tv-kanavan ohjelmanumero
- * tallennuksen alkamisaika
- * tallennuksen päättymisaika

Kuvanauhuri tallentaa kaikki tallennukseen tarvittavat tiedot nk. muistilohkoon. Tämä voidaan ohjelmoida kuu-kaudeksi eteenpäin.

Kuvanauhurissa on muistilohkot 6 eri tallennusta varaten.

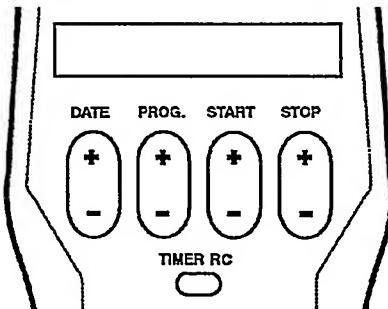
Eri muistilohkojen ohjelointiajat eivät saa mennä pääallekkäin. Kuvanauhurin on ensin päättäävä yksi muistilohko, ennen kuin se voi aloittaa seuraavan.



Ohjelointi kauko-ohjaimella

Voit antaa **yhden** ohjelmoidun tallennuksen tarvitsemat tiedot **kerralla** kauko-ohjaimeen.

Kauko-ohjaimen näyttö näyttää kaikki tiedot yhtäikaa. Anna tiedot kauko-ohjaimen näytön alla olevalla neljällä painikerryhmällä **[+/-]**. Muista syöttää suoraamaton kasetti.



1 Paina painiketta **TIMER RC**.

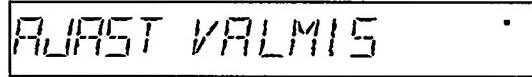
Viimeksi annetut tiedot syttyvät kauko-ohjaimen näytöön. Muuta tiedot **missä tahansa** järjestysessä haluat:

- Aseta tallennuksen päivä painikkeella **DATE [+/-]**.
- Aseta ohjelmanumero painikkeella **PROG. [+/-]**.
- Aseta alkamisaika painikkeella **START [+/-]**.
- Aseta päättymisaika painikkeella **STOP [+/-]**.



2 Oletko asettanut kaikki tiedot oikein? Suuntaa kauko-ohjain kohti kuvanauhuria ja paina painiketta **OK**.

Tiedot lähetetään kuvanauhuriin. Kuvanauhurin näyttöön syttyy 'AJAST VALMIS' vahvistukseksi tietojen vastaanottamisesta.



Ohjelointi on päättynyt.

Tiedot on tallennettu muistilohkoon.

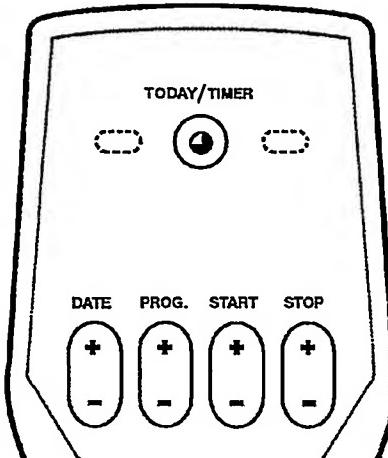
Näytössä oikealla olevista neliöistä yksi syttyy osoittamaan kutakin varattua muistilohkoa.

3 Jos haluat ohjelmoida lisää, aloita uudelleen vaiheesta 1. Kuvanauhurin muistiin mahtuu kuusi ohjelointia.

SUOMI



Ohjelmointi kuvanauhurilla



Voit antaa kuuden ohjelmoitun tallennuksen tarvitsemat tiedot kuvanauhuriin.

Kuvanauhurin näyttö näyttää kaikki tiedot yhtäikäin.
Anna tiedot kauko-ohjaimen neljällä painikkeella **[+/-]**.

Tiedot tallentuvat kuvanauhurin seuraavaan vapaaseen muistilohkoon.

Muista syöttää suojaamaton kasetti.

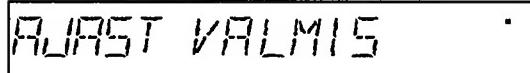
1 Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TIMER VCR**.



Vapaa muistilohko sytetti kuvanauhurin näytöön. Näet senhetkiset (= tämän päivän!) tiedot päivästä, ohjelmanumerosta, alkamisajasta ja päättymisajasta. Muuta tiedot missä tahansa järjestysessä haluat:

- Aseta tallennuksen päivä painikkeella **DATE +/ -**.
- Aseta ohjelmanumero painikkeella **PROG. +/ -**.
- Aseta alkamisaika painikkeella **START +/ -**.
- Aseta päättymisaika painikkeella **STOP +/ -**.

2 Oletko asettanut kaikki tiedot oikein? Paina nyt kauko-ohjaimesta painiketta **OK**.



Kuvanauhurin näytöön sytetti vahvistukseksi 'AJAST VALMIS'.

Ohjelmointi on nyt päättynyt.

Tiedot on tallennettu muistilohkoon.

Näytössä oikealla olevista nelioista yksi sytetti osoittamaan kutakin varattua muistilohkoa.



Joitakin yleisiä huomautuksia ohjelmoinnista:

- * Paina painiketta **STANDBY** , jos haluat keskeyttää ohjelmoinnin lähetämättä kauko-ohjaimen ohjelmoittitietoja kuvanauhuriin.
 - * Ohjelmoitu tallennus toimii vain, jos kuvanauhurin toiminta on **katkaistu**. Jos kuvanauhuri on toiminossa, silloin kun ohjelmoidun tallennuksen tulisi alkaa, näyttöön sytetti varoitus '**AJAST TALLENNUS**' .
 - * Jos nauha loppuu ohjelmoidun tallennuksen aikana, kasetti tulee automaattisesti ulos ja kuvanauhurin toiminta katkeaa.
 - * Jos unohdat tallennuksen ohjelmoinnin jälkeen syöttää kasetin, kuvanauhurin näyttöön sytetti '**El KASETTIA**' .
 - * Jos syötät suojetun kasetin, kuvanauhurin näyttöön sytetti muutamaksi sekunniksi '**SUOJATTU KAS**' .
- Sen jälkeen kasetti tulee ulos.
- * Jos kaikki muistilohkot on ohjelmoitu, kuvanauhurin näyttöön sytetti '**MUISTI VARATTU**' .

Ohjelmoidun tallennuksen pysäytäminen

Kuvanauhuria ei voi käyttää manuaalisesti ohjelmoidun tallennuksen aikana.

Jos haluat pysäyttää ohjelmoidun tallennuksen, paina painiketta **STANDBY** .



Muistilohkon tietojen tarkistaminen ja muuttaminen

- ① Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TIMER REVIEW**.
- ② Paina nyt painiketta **TIMER REVIEW** niin monta kertaa, kunnes tarkistettava tai muutettava muistilohko näkyy kuvanauhurin näytössä.
Muistilohkot sytyvät näyttöön aikajärjestyksessä.
- ③ Muuta nyt tallennuspäivä, ohjelmanumero, alkamisaika tai päättymisaika painamalla painikkeita
DATE +/−, **PROG. +/−**, **START +/−**,
STOP +/−.

AJAST VALMIS

- ④ Paina lopuksi painiketta **OK**. Jos olet tehnyt muutoksia, tiedot ovat nyt ajan tasalla. Kuvanauhurin näyttöön syttyy 'AJAST VALMIS'.

Muistilohkon tyhjentäminen

- ① Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TIMER REVIEW**.
- ② Paina painiketta **TIMER REVIEW** niin monta kertaa, kunnes tyhjennettävä muistilohko näkyy kuvanauhurin näytössä.
- ③ Paina painiketta **CLEAR**. Muistilohko on tyhjennetty. Kuvanauhurin näyttöön syttyy 'AJAST NOLLATTU'.

AJAST NOLLATTU



7. ERIKOISTOIMINNOT

Edellä selostettujen toimintojen lisäksi tässä kuvanauhurissa on muitakin käytöä helpottavia erikoistoimintoja ja hienouksia.

Tässä luvussa näistä enemmän.

Viritintoiminto. Kuvanauhuri television jatkeena

Voit käyttää kuvanauhuria myös tv-kanavien vastaanottoon (viritin). Tästä on hyötyä, jos televisiossa ei ole kauko-ohjausta tai jos siinä on vähemmän ohjelmanumeropaikkoja kuin mitä on vastaanotettavia tv-kanavia.

Toimi näin:

- ① Kytke televisio toimintaan. Valitse kuvanauhurile varattu ohjelmanumero.
- ② Paina kauko-ohjaimesta painiketta **TUNER**. Näyttöön syttyy 'VIRITIN' ja ohjelmanumero.
- ③ Valitse haluamasi ohjelmanumero painikkeella **UP ▲** tai **DOWN ▼**.
- ④ Katkaise kuvanauhurin toiminta painikkeella **STANDBY ⏻**, kun et enää halua katsoa televisiota.



SUOMI

Katselutoiminto

Kun yhdistät toisen laitteen liitäntään **EXT 2**, voit käyttää seuraavia lisätoimintoja. Laite voi olla toinen kuvanauhuri, dekooderi, satelliittivastaanotin tai CDV-soitin.

- Nän ollen, jos toinen laite lähettää ohjaussignaalin, esim. toiston aikana, kuvanauhuri (virta kytetty) tunnistaa sen ja kytkee automaattisesti 'katselutoiminnon'.
Katselutoiminto voidaan kytkeä ja katkaista painikkeella **MONITOR**.
- Vaikka kuvanauhurin toiminta on katkaistu, AV-euroyhteys toiseen laitteeseen on silti kytetty.

Huom.

* Jos olet valinnut ohjelmanumeron 'E 1' tai 'E 2', kuvanauhuri ei voi vaihtaa katselutoiminnolle. Tämä koskee myös ohjelmanumeroita, joille on valittu dekoderin toiminta.

Tv-monitoritoiminto

Voit kytkeä television painikkeella **MONITOR** ohjelmanumerolle 'AV' (=Audio/Video tulo). Nyt voit nähdä kuvanauhurista tulevan kuvan kuvaruudussa. Kuvanauhurin tulee olla kytettyä toimintaan.

VCR MONITOR

Näytössä näkyy muutaman sekunnin 'VCR MONITOR'. Paina painiketta uudelleen, kun haluat katkaista monitoritoiminnon.

Huom.

* Monitoritoiminto on mahdollinen vain, jos myös televisiossa on tämä kytkentä ja television yhdistämiseen on käytetty AV-eurojohtoa.
* Monitoripainike ei toimi toiston aikana.



Automaattinen katkaisu

Jos kuvanauhuri on käytämättä useita minuutteja jossain seuraavista toiminnoista, toiminta katkeaa automaattisesti.

Tämä suojaa kasettia ja vähentää turhaa sähkökuluttaa.

Kuvanauhuri on toiminnossa:

'SEIS'	toiminta katkeaa
'EI KASETTIA'	toiminta katkeaa
'TAUKO'	toiminnoksi vaihtuu 'SEIS'
'PYS KUVA'	toiminnoksi vaihtuu 'TOISTO'
'HAKU'	toiminnoksi vaihtuu 'TOISTO'

Tallennus toisesta kuvanauhurista

Tällä kuvanauhurilla on mahdollista tallentaa ulkopuolisesta ohjelmanlähteestä, esim. kopioida toisesta kuvanauhurista tai kameranauhurista.

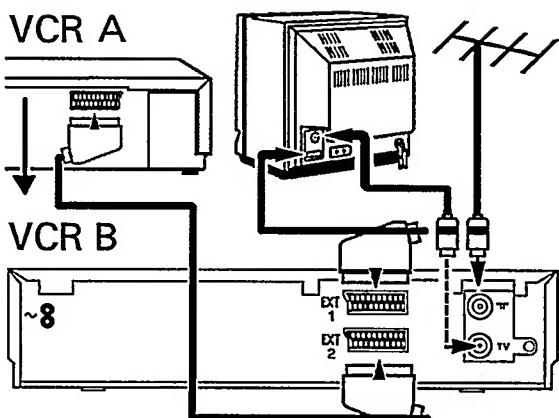
Tätä varten tarvitaan AV-eurojohto.

- 1 Yhdistä tämä kuvanauhuri laitteeseen, josta haluat tallentaa, esim. toinen kuvanauhuri.

Yhdistä AV-eurojohto kummankin laitteen AV-eurolitintään. Tässä kuvanauhurissa liitäntään **EXT 2**.

Huom.

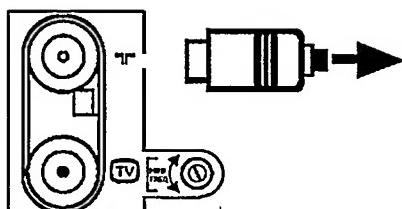
* Seuraavassa selostuksessa tämä kuvanauhuri on se, jolla tallennetaan, ja sitä kutsutaan kuvanauhuriksi VCR B. Toista kuvanauhuria käytetään toistoon ja sitä kutsutaan kuvanauhuriksi VCR A.



- ❷ Syötä ohjelmakasetti kuvanauhuriin VCR A ja tyhjä kasetti kuvanauhuriin VCR B.
- ❸ Valitse kuvanauhurista VCR B ohjelmanumero 'E 2'. 'E 2' löytyy ohjelmanumeron 'P 01' lähetä (P 01-E 1 -E 2). Käytä tähän painiketta **UP ▲** tai **DOWN ▼**.
- ❹ Aloita tallentaminen painamalla kuvanauhurista VCR B tallennuspainiketta **RECORD ●** ja kuvanauhurista VCR A toistopainiketta **PLAY ►**.
- ❺ Kun haluat lopettaa kopioinnin, paina kummankin kuvanauhurin pysäytyspainiketta **PAUSE / STOP ■■■**.

Toisto antennijohdon kautta

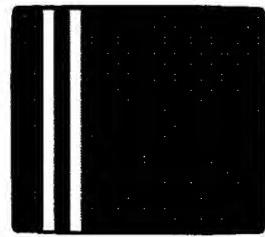
Jos televisiossa ei ole AV-euroliittäntää, **yhdistetty antennijohto** toimii television ja kuvanauhurin välisenä yhteytenä.



- ❶ Kytke televisio toimintaan ja valitse kuvanauhurile varattu ohjelmanumero. (Tämä on neuvottu televisi- on käyttöohjeessa.)
- ❷ Irrota antennijohto kuvanauhurin antenniliitännästä **■■■**, niin että vain television ja kuvanauhurin välinen johto jää paikalleen.
- ❸ Varmista, että kuvanauhurin toiminta on katkaistu ja ettei kasettipesässä ole kasettia. Paina yhdaaka painikkeita **EJECT ▲** ja **PLAY ►**. Valitsemasi näyttökieli näytetään, esim.: 'SUOMI' .
- ❹ Paina painiketta **OK**. Kuvanauhuri lähettää nyt testikuvaan, joka television tulee vastaanottaa. Näytöön sytptyy 'TESTIKUVA' .



- 5** Viritä televisiota UHF-alueella, kunnes tämä testikuva näkyy kuvaruudussa. Kuvanauhuri on viritetty tehtaalla valmiiksi UHF-kanavalle 36.



Katso television käyttöohjeesta, miten oikea kanava viritetään ja tallennetaan muistiin.

Huom.

* Tarkista televisiovastaanoton äänen ja kuvan laatu, kun seuraavan kerran toistat kuvanauhurista. Tarvittaessa voit parantaa kuvaa, värejä ja ääntää säätmällä televisioon viritettyä kanavaa.

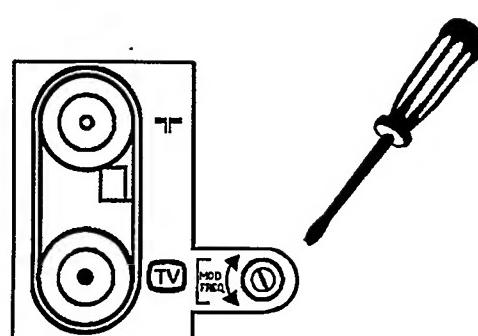
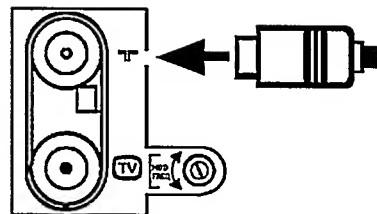
- 6** Yhdistä antennijohto takaisin antenniliitintään . Nyt olet virittänyt kuvanauhurin kanavan televisioon.

Tiedoksi: Kuvanauhuri käyttää UHF-kanavaa 36. Vastaanottoalueella saattaa jokin tv-asema lähettilä ohjelma tällä samalla kanavalla.

Tällöin television kuvassa näkyy häiriötä yhdellä tai useammalla kanavalla.

Jos näin tapahtuu, toimi seuraavasti:

- 7** Tarkasta, onko kaikkien televisioon viritettyjen tv-kanavien vastaanoton laatu pysynyt muuttumattomana.
- 8** Jos jonkin tv-kanavan kuva on huonontunut, katkaise kuvanauhurin toiminta. Tarkasta kaikki television kanavat vielä kerran.
- 9** Jos kuva huononee vain silloin, kun kuvanauhuri on toiminnessa, käänä pienellä ruuvitalalla kuvanauhurin takana olevaa kanavansäädintä **MOD. FREQ.** vähemmän kuin neljänneskierros.



-
- 10 Viritä uudelleen televisiota (vaiheet 2 ... 6), kunnes kuvanauhurin testikuva näkyy jälleen.
 - 11 Tarkasta jälleen kaikki televisioon viritetyt tv-kanavat. Säädä tarvittaessa uudelleen kanavansäädintä **MOD. FREQ.** (vaiheet 9 ja 10), kunnes kuvassa ei ole mitään eroa, kun kuvanauhuri on toiminnassa tai ei ole toiminnassa.
 - 12 Katkaise kuvanauhurin toiminta painikkeella **STANDBY** .

Huom.

* Eillet ole vielä asettanut kellonaikaa/päiväystä ja näytökieltä luvussa 2 'ASENNUS' neuvotulla tavalla, tee se nyt.

Sisäänrakennetun modulaattorin toiminnan katkaisu

Edellisessä kohdassa on käsitelty televisiossa mahdollisesti esiintyviä häiriöitä. Jos et saa pois kuvan tai äänen häiriöltä edellä neuvotulla menetelmällä, voit katkaista sisäänrakennetun modulaattorin toiminnan.

Voit tehdä tämän vain, jos kuvanauhuri ja televisio on yhdistetty AV-eurojohdolla.

MODULAATTORI ON

- 1 Paina kuvanauhurista yhtäikaa painikkeita **EJECT**  ja **PAUSE / STOP** . Kytkimen senhetkinen asento näkyy näytössä 'MODULAATTORI ON'. Kuvanauhurissa ei tällöin saa olla kasettia.
- 2 Paina painikkeita **EJECT**  ja **PAUSE / STOP**  uudelleen yhtäikaa yli viisi sekuntia. Näyttöön vaihtuu 'MODULAATTORI EI'. Modulaattori kytketään takaisin toimintaan samalla tavalla.



8. TARKISTUSLUETTELO

Oire

Kuvanauhuri ei toimi mitään painiketta painettaessa

Kauko-ohjain ei toimi

Kuvanauhuri ei toista

Kuvanauhurin toiston laatu on huono

Kuvanauhuri ei tallenna

Ohjelmoitu tallennus ei ala

Tv-vastaanoton kuvassa tai äänessä on häiriötä

Mahdollinen syy

- * Virtaa ei tule
- * Ohjelmoitu tallennus on käynnissä
- * Tekninen häiriö: kytke irti sähköverkosta 30 sekuntia ja kytke takaisin. Ellei tämä auta, kokeile seuraavaa: 1. Kytke irti sähköverkosta. 2. Pidä painikkeita **◀ SPEED**, **SPEED ▶** ja **DOWN ▼** painettuna samalla kun kytket takaisin sähköverkkoon. Muistissa olevat tiedot nollautuvat (häviävät).

- * Paristot ovat kuluneet
- * Loistelämpät tai auringonpaiste häiritsevät

- * Kasetille ei ole tallennettu
- * Kuvanauhurille varattu ohjelmanumero on valittu tai tallennettu muistiin väärin
- * Television ja kuvanauhurin välinen liitosjohto on irronnut
- * Modulaattori ei ole toiminnessa 'ON' .

- * Käytää vuokrakaseteille painiketta **TRACKING**
- * Kasetti on kulunut tai huonolaatuinen
- * Kanavansäädintä **MOD. FREQ.** tai televisiota ei ole säädetty oikein
- * Kuvapääät ovat likaiset. Syötä - toista hetken - poista kasetti muutaman kerran. Kuvapäiden puhdistus käynnistyys

- * Tv-kanavaa ei ole tallennettu muistiin tai on valittu väärin
- * Syötetty kasetti on suojattu

- * Tiedot ohjelmoitu väärin
- * Kellonaika/päiväys asetettu väärin
- * Syötetty kasetti on suojattu

- * Koeta asettaa SIG-vaimennuskytkin asentoon **H**
- * Katso lukua 'Erikoistoiminnot' ja lue kohdasta 'Toisto antennijohdon kautta' vaiheen **⑥** perässä oleva **huomautus** sekä kohta 'Modulaattorin toiminnan katkaisu'

SUOMI



9. TEKNISET TIEDOT, LISÄTARVIKKEET

Tekniset tiedot

- Verkkojännite 220...240 V
- Verkkotaajuus 48...52 Hz
- Tehontarve tyypill. 15 W (valm.toim. tyypill. 12 W)
- Pikakelausaika tyypill. 95 s. kasetilla E-180
- Ympäristölämpötila käytössä +10 °C ... +35 °C
- Suhteellinen kosteus 20%...80%
- Mitat 380 x 338 x 86 mm (jalkoineen)
- Paino noin 4,6 kg
- Käyttöasento maks. kaltevuus 15
- VHS-videoerottelukyky ≥ 240 juovaa
- Audio (SP) 80 Hz...10 kHz (≤ 8 dB)
- Paristovarmistus: Tv-kanavien muisti - tyypill. 1 vuosi Kello/Ajastin - tyypill. 7 tuntia

Laite täyttää Euroopan yhteisön radiohämörösuojausta koskevat määräykset (82/499/EEC).

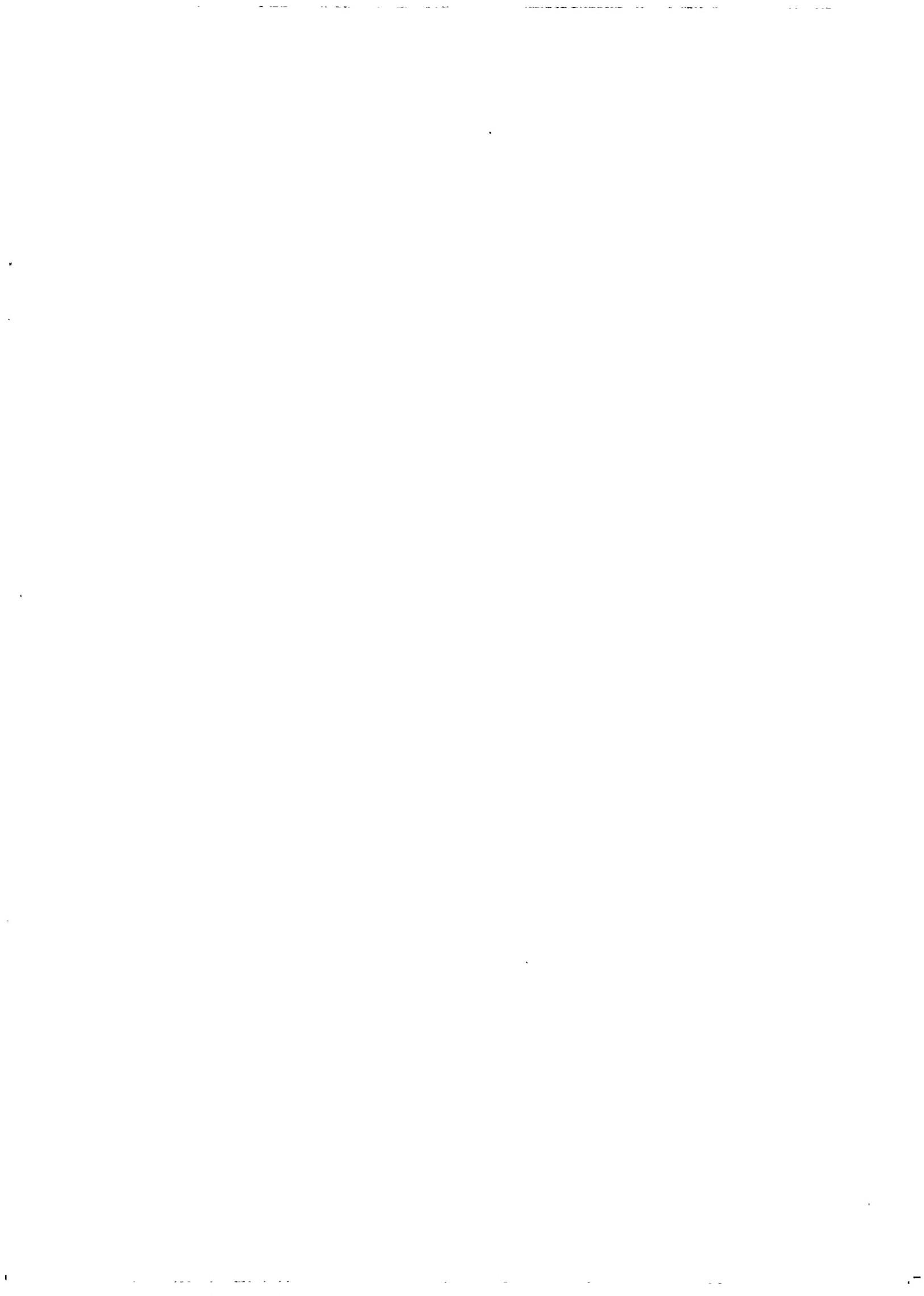
Tämän kuvanauhurin mukana toimitetaan

- Antennijohto
- Verkkojohto
- Käyttöohje
- Kauko-ohjain ja paristot
- AV-eurojohto (Scart)

Voidaksesi helpommin tunnistaa kuvanauhurin mahdollisessa varkaustapauksessa merkitse sarjanumero (SER.NR.) muistiin kuvaan. Sarjanumero on painettu kuvanauhurin taakse kiinnitettyyn arvokilpeen. Laitetta koskevien asioiden käsittelyn helpottamiseksi mukana on tunnistuskortti. Siinä on tärkeimmät viitetiedot ja se tulisi säilyttää tällä.

TYPE	VR 232
WD xx	SER.NR.

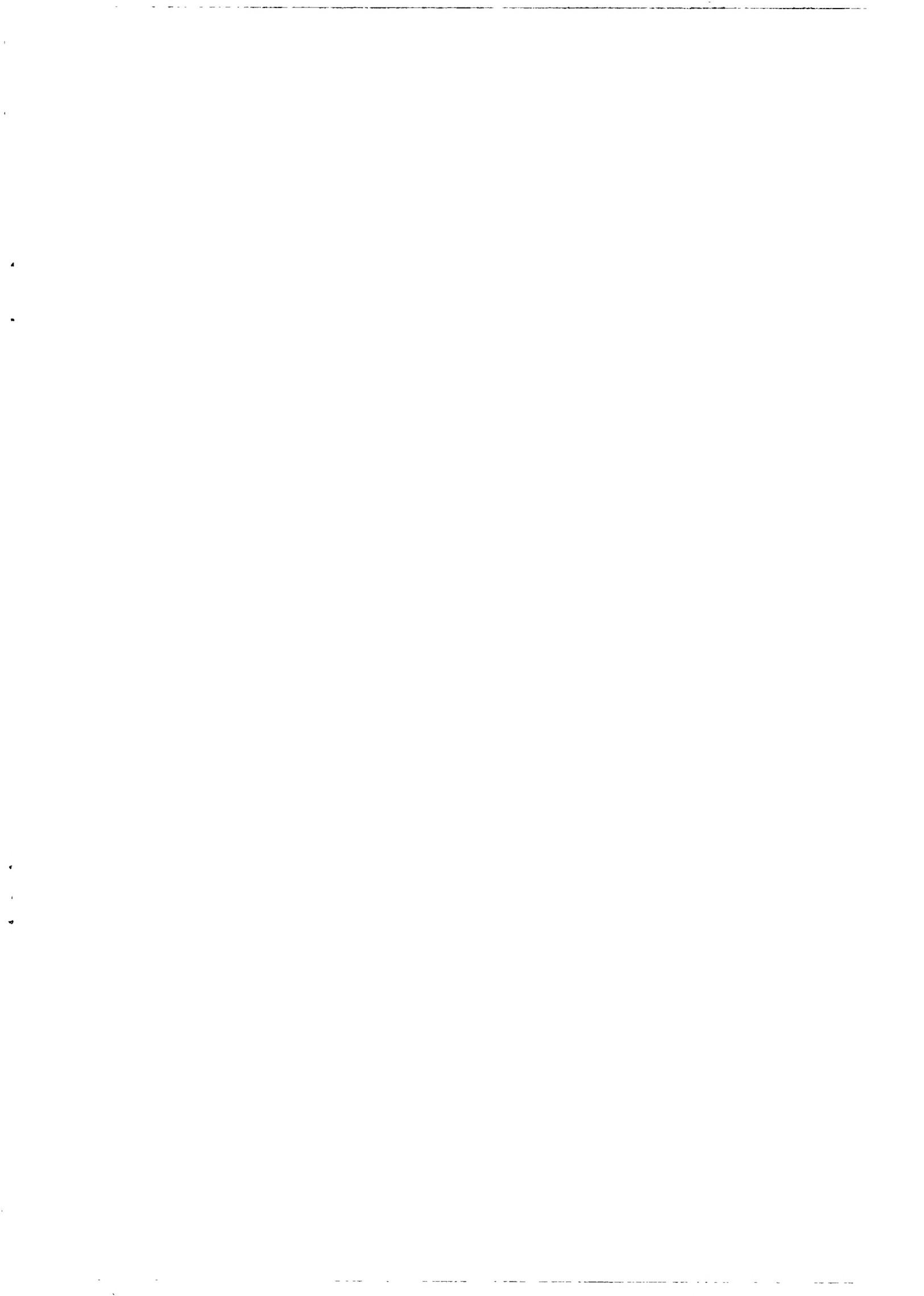






3103 166 07961
3072/001

VR 232





0012